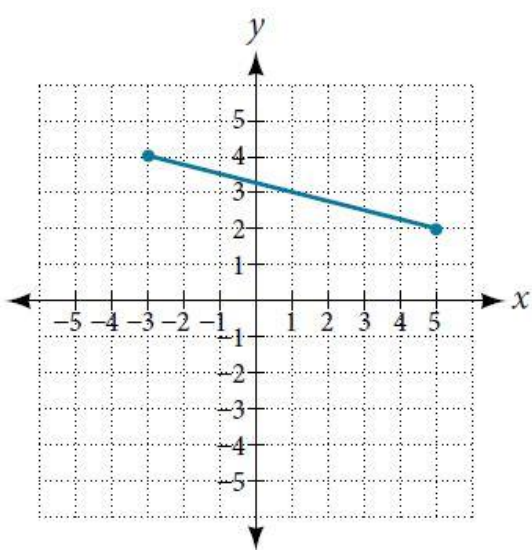
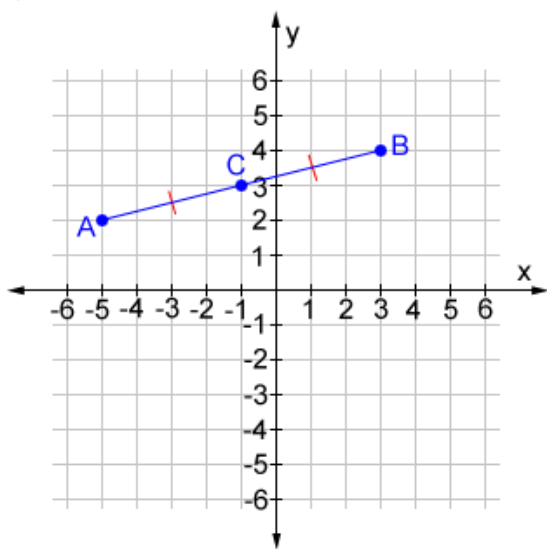


Př. 1: Jsou dány body A, B, C, D, E. Dva body leží na grafu lineární funkce f. Další dva body leží na grafu lineární funkce g. Zbývající bod je průsečíkem grafů obou funkcí. Urči předpis obou funkcí.

$$A[1; 3]; B[0; 2]; C[2; 4]; D[0; 4]; E[2; 2]$$

Př. 2: Na obrázcích jsou grafy funkcí f a g v tomto pořadí. Jaké souřadnice by měl průsečík obou grafů, kdyby vše bylo zakresleno v jednom souřadnicovém systému?



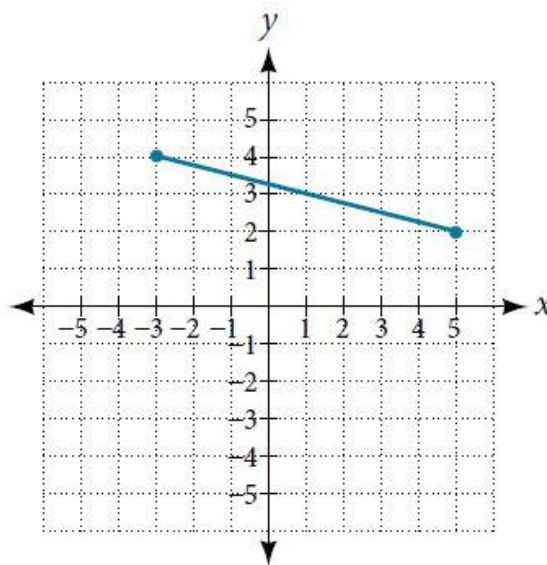
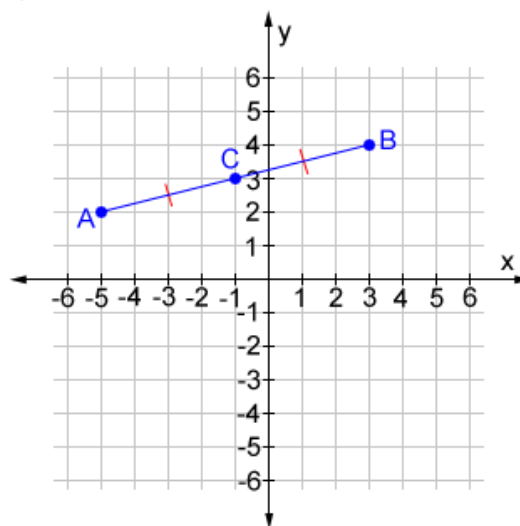
Př. 3: Cyklista vyjel z domova v 6:15 a jel stále stejnou rychlostí bez zastavení. V půl osmé byl vzdálen od domova 20 km. Vyjádři graficky závislost dráhy na čase a z grafu vyčti:

- jak daleko byl od domova v 7 hod.?
- jak vzdálená je obec M, kterou cyklista projíždí v 6:45?
- v kolik hodin dojel do obce K vzdálené od domova 24 km
- kolik km ujel cyklista za 1 hodinu?

Př. 1: Jsou dány body A, B, C, D, E. Dva body leží na grafu lineární funkce f. Další dva body leží na grafu lineární funkce g. Zbývající bod je průsečíkem grafů obou funkcí. Urči předpis obou funkcí.

$$A[1; 3]; B[0; 2]; C[2; 4]; D[0; 4]; E[2; 2]$$

Př. 2: Na obrázcích jsou grafy funkcí f a g v tomto pořadí. Jaké souřadnice by měl průsečík obou grafů, kdyby vše bylo zakresleno v jednom souřadnicovém systému?



Př. 3: Cyklista vyjel z domova v 6:15 a jel stále stejnou rychlostí bez zastavení. V půl osmé byl vzdálen od domova 20 km. Vyjádři graficky závislost dráhy na čase a z grafu vyčti:

- jak daleko byl od domova v 7 hod.?
- jak vzdálená je obec M, kterou cyklista projíždí v 6:45?
- v kolik hodin dojel do obce K vzdálené od domova 24 km
- kolik km ujel cyklista za 1 hodinu?